






<p>USB Karte, Informationen, Installation Treiber</p>	<p>USB card, information, installation drivers</p>
<p>Im RoeTest ist auf der USB-Karte ein USB-RS232-Converter von FTDI FT232RL oder FT232RNL eingebaut.</p>	<p>In the RoeTest, a USB-RS232 converter from FTDI FT232RL or FT232RNL is installed on the USB card.</p>
<p>Erkennung der Schnittstelle durch den PC:</p> <p>Wird das RoeTest an die USB-Schnittstelle eines PC's angeschlossen und das RoeTest eingeschaltet, wird dies vom PC erkannt. Die Schnittstelle meldet sich als neues Gerät. Bei der ersten Installation wird nach einem Treiber gefragt. Nach Installation ist im Gerätemanager des PC's eine serielle Schnittstelle zu finden. Entfernt man das RoeTest, bzw. schaltet dieses aus, wird auch die Schnittstelle im PC nicht mehr angezeigt. Das Erkennen der Schnittstelle durch den PC ist ein sicheres Zeichen, dass die Verbindungsleitungen vom PC zum USB-Chip und die Versorgung des USB-Chips in Ordnung sind. Damit der USB-Chip aus dem PC versorgt wird, muss ein Relais im RoeTest eingeschaltet sein, es muss im RoeTest also mindestens die Relaisstromversorgung vorhanden sein. Der Prozessor im RoeTest ist hier noch nicht beteiligt.</p>	<p>Recognition of the interface by the PC:</p> <p>If the RoeTest is connected to the USB interface of a PC and the RoeTest is switched on, this will be recognized by the PC. The interface reports as a new device. During the first installation you will be asked for a driver. After installation, a serial interface can be found in the device manager of the PC. If you remove the RoeTest or switch it off, the interface on the PC will no longer be displayed. The recognition of the interface by the PC is a sure sign that the connecting cables from the PC to the USB chip and the supply to the USB chip are OK. In order for the USB chip to be powered from the PC, a relay must be switched on in the RoeTest, so at least the relay power supply must be present in the RoeTest. The processor in the RoeTest is not yet involved here.</p>
<p>Treiber</p> <p>Windows versucht den Treiber für den USB-Chip automatisch zu installieren und versucht gegebenenfalls, diesen aus dem Internet zu laden. Scheitert dies, kann der Treiber auch manuell von der CD-Rom installiert werden.</p> <p>Auf der CD-Rom befinden sich im Verzeichnis \USB-Treiber-driver folgende Treiber, welche Sie von dort installieren können.</p> <ul style="list-style-type: none">  CDM21412U_Setup_Windows11.exe  CDM212364_Setup-_Windows7-10.exe <p>Weitere Treiber finden sich auf der Webseite von FTDI:</p> <p>https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/</p> <p>Kontrolle:</p> <p>In den Systemeinstellungen – Gerätemanager – kann nachgesehen werden, ob die neue Schnittstelle (COMx) vorhanden ist und der Treiber richtig installiert wurde</p> <p>(kein gelbes Fragezeichen ).</p>	<p>Driver</p> <p>Windows tries to install the driver for the USB chip automatically and, if necessary, tries to download it from the Internet. If this fails, the driver can also be installed manually from the CD-ROM.</p> <p>The CD-ROM contains the following drivers in the \USB-driver-driver directory, which you can install from there.</p> <ul style="list-style-type: none">  CDM21412U_Setup_Windows11.exe  CDM212364_Setup-_Windows7-10.exe <p>Further drivers can be found on the FTDI website:</p> <p>https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/</p> <p>Control:</p> <p>In the system settings - Device Manager - you can check whether the new interface (COMx) is available and the driver was installed correctly</p> <p>(no yellow question mark ).</p>

Autodetekt des RoeTest

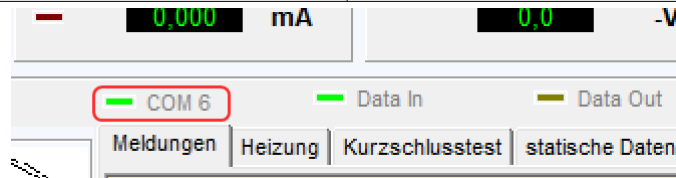
Bei Start der Messsoftware werden die vorhandenen RS232-Schnittstellen (auch die seriellen Schnittstellen über USB) abgefragt, ob ein RoeTest angeschlossen ist (das RoeTest muss vor dem Start der Software eingeschaltet sein).

Die Software zeigt an, an welcher Schnittstelle die RoeTest-Hardware gefunden wurde.

RoeTest auto detector

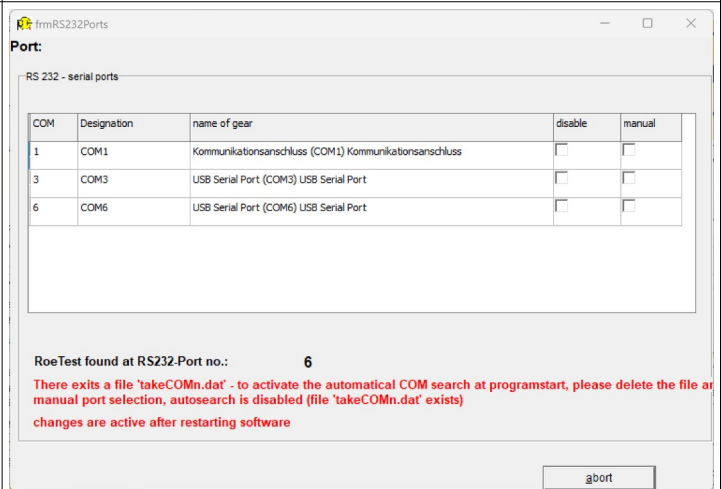
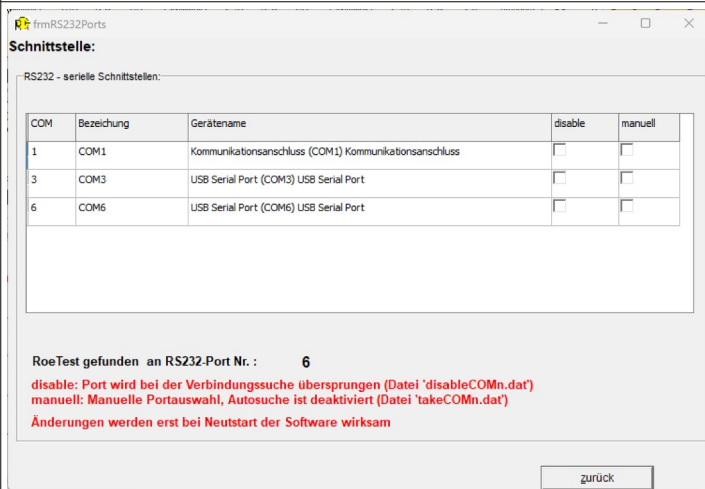
When the measurement software is started, the existing RS232 interfaces (including the serial interfaces via USB) are queried as to whether a RoeTest is connected (the RoeTest must be switched on before starting the software).

The software shows which interface the RoeTest hardware was found on.



Unter Optionen/Test→Schnittstellen finden sich weitere Informationen und Einstellungen:

Further information and settings can be found under Options/Test→Interfaces:



Normalerweise werden beim Start der Software alle seriellen Schnittstellen durchsucht. In obiger Maske kann man die Suche für bestimmte Schnittstellen auch abschalten, indem man einen Haken bei "disable" einträgt. Man kann die automatische Suche auch ganz abschalten, indem man bei "manuell" einen Haken setzt und der Software eine bestimmte Schnittstelle fest zuweist.

Normally all serial ports are searched when the software is started. In the above mask you can also switch off the search for certain interfaces by checking "disable". You can also switch off the automatic search completely by checking "manual" and assigning a specific interface to the software.